



**CONSORZIO DI BONIFICA
TERRE D'APULIA**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO RURALE DELLA MURGIA - SCHEMA SUD -



PROGETTO ESECUTIVO

Progettista:

Responsabile del Procedimento:



Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Dott. Ing. Giovanni VITONE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Dott. Ing. Giocchino ANGARANO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Dott. Ing. Luigi FANELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

Dott. Ing. Stefano FRANCAVILLA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.4927

Dott. Ing. Marta BARILE

Codice

C03.1

Elaborato

Computo metrico estimativo interventi progettati ma non oggetto del contratto

SCALA

0 GIUGNO - 2022

Emesso per RISCONTRO VERIFICA

011 - ARM - CME

Pdf

REV DATA

NOTE

COD.ELABORATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	CONDOTTA SD03 (SpCat 2)							
	MOVIMENTO DI MATERIA (Cat 1)							
1 / 1 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale	2,00	1602,18			3'204,36		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(lung.=2-0,6)	2,00	1,40			2,80		
	Scarichi *(par.ug.=2*3)*(lung.=2-0,6)	6,00	1,40			8,40		
	Vedi elaborato B07.3 e B09.1							
	SOMMANO m					3'215,56	1,70	5'466,45
2 / 2 Inf.001.026	Demolizioni e rimozioni di pavimentazione stradale		1602,18	0,600		961,31		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=2*2*1)*(lung.=2-0,6)	4,00	1,40	2,000		11,20		
	Scarichi *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=2-0,6)	12,00	1,40	2,000		33,60		
	Vedi elaborato B07.3 e B09.1							
	SOMMANO mq					1'006,11	4,11	4'135,11
3 / 3 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo							
	Per metà carreggiata *(lung.=1602,18+20)		1622,18	3,250	4,000	21'088,34		
	Vedi elab. B07.1, B09.1							
	SOMMANO mq/cm					21'088,34	0,58	12'231,24
4 / 4 E.001.003.d	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile compatta							
	90% del volume di scavo							
	Hmedia di scavo 1.3 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm							
	*(H/peso=1,3-0,1)	0,90	1602,18	0,600	1,200	1'038,21		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=0,9*1)*(lung.=2-0,6)	0,90	1,40	2,000	2,000	5,04		
	Scarichi *(par.ug.=0,9*3)*(lung.=2-0,6)	2,70	1,40	2,000	2,000	15,12		
	Vedi elaborato B07.3 e B09.1							
	SOMMANO m3					1'058,37	35,06	37'106,45
5 / 5 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile, stratificata							
	10% del volume di scavo							
	Hmedia di scavo 1.3 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm							
	*(H/peso=1,3-0,1)	0,10	1602,18	0,600	1,200	115,36		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=0,1*1)*(lung.=2-0,6)	0,10	1,40	2,000	2,000	0,56		
	Scarichi *(par.ug.=0,1*3)*(lung.=2-0,6)	0,30	1,40	2,000	2,000	1,68		
	Vedi elaborato B07.3 e B09.1							
	SOMMANO m3					117,60	21,00	2'469,60
6 / 6 NP001	Sovrapprezzo alle attività di scavo per parallelismi e attraversamenti e strade strette							
	Si considerano 50 m complessivi		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,59	429,50
7 / 7 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni							
	Letto di posa tubazione		1602,18	0,600	0,200	192,26		
	Vedi elaborato B07.3 e B09.1							
	A RIPORTARE					192,26		61'838,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					192,26		61'838,35
	SOMMANO m3					192,26	27,88	5'360,21
8 / 8 NP022	Rinfiacco dei cavi eseguiti per la costruzione delle oper ... di altezza non superiore a cm 30 - pezzatura massima 20 mm Rinfiacco tubazioni *(H/peso=0,2+0,11) a detrarre volume tubazione *(H/peso=0,11*0,11/4) Vedi elaborato B07.3 e B09.1		1602,18 1602,18	0,600 3,140	0,310 0,003	298,01 -15,09		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					298,01 -15,09		
	SOMMANO m3					282,92	12,67	3'584,60
9 / 9 NP021	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... i altezza non superiore a cm 30. - pezzatura massima 50 mm Differenza tra volume di scavo Vedi voce n° 4 [m3 1 058.37] Vedi voce n° 5 [m3 117.60] e letto di posa e rinfiacco condotte Vedi voce n° 7 [m3 192.26] Vedi voce n° 8 [m3 282.92] a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,11*0,11/4) a detrarre fondazione stradale e misto cementato Vedi elaborato B07.3 e B09.1		1602,18 1605,00	0,009 0,600	0,750	1'058,37 117,60 -192,26 -282,92 -14,42 -722,25		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'175,97 -1'211,85		
	SI DETRAGGONO m3					-35,88	7,40	-265,51
10 / 10 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata Vedi voce n° 4 [m3 1 058.37] Vedi voce n° 5 [m3 117.60] Vedi voce n° 9 [m3 -35.88] Vedi voce n° 8 [m3 282.92] Pavimentazione stradale Vedi voce n° 2 [mq 1 006.11] Vedi voce n° 3 [mq/cm 21 088.34]					1'058,37 117,60 35,88 -282,92		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'523,34 -282,92		
	SOMMANO m3					1'240,42	10,63	13'185,66
11 / 11 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 10 [m3 1 240.42] A detrarre pavimentazione stradale Vedi voce n° 2 [mq 1 006.11] Vedi voce n° 3 [mq/cm 21 088.34]					1'240,42		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'240,42 -311,49		
	SOMMANO m3					928,93	15,98	14'844,30
12 / 12 E.001.033.o	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzatadi miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Pavimentazione stradale Vedi voce n° 2 [mq 1 006.11] Vedi voce n° 3 [mq/cm 21 088.34]	21,60 21,60			0,100 0,010	2'173,20 4'555,08		
	SOMMANO q.li					6'728,28	2,85	19'175,60
	A RIPORTARE							117'723,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'723,21
	OPERE IDRAULICHE (Cat 2)							
13 / 13 F.001.050.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 del: DN 110 Vedi elaborato B07.3		1602,18			1'602,18		
	SOMMANO m					1'602,18	15,28	24'481,31
14 / 14 F.001.033.a	Fornitura e posa di riduzione a due flange in ghisa sferoidale. Per ogni riduzione del: DN 100 x 80 mm Nodo ND001 Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,19	76,19
15 / 15 F.001.028.a	Fornitura e posa in opera di tazza flangia-bicchiere. Per ogni tazza del: DN 100 mm Nodo ND001 (equivalenza con tazza DN 80) Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,36	72,36
16 / 16 NP029	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PE100 con estremità flangiata del DN 110 - PN 25 Nodo ND001 Sfiati *(par.ug.=2*1) Scarichi *(par.ug.=2*3) Vedi elaborato B07.1 e B09.2	2,00				1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	6,00				6,00		
						9,00	164,56	1'481,04
17 / 17 NP031	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro in ghisa sferoidale DN125-100- PN 25 Nodo ND001 Sfiati *(par.ug.=2*1) Scarichi *(par.ug.=2*3) Vedi elaborato B07.1 e B09.2	2,00				1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	6,00				6,00		
						9,00	140,17	1'261,53
18 / 18 F.001.023.a	Fornitura e posa in opera di curva a due flange in ghisa sferoidale. Per ogni curva con angolo di 90° del: DN 100 mm Scarichi (equivalenza per DN 80 comprensiva di tronchetto del DN 80) Vedi elaborato B07.1 e B09.2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,59	253,77
19 / 19 NP023	Fornitura e posa in opera di Tee a tre bicchieri in ghisa ... 'arte. Per ogni tee a tre bicchieri del: DN 100x80 mm PN16 Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	322,45	1'289,80
20 / 20 F.001.067.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 Nodo ND001 Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		146'639,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		146'639,21
	SOMMANO cad					1,00	175,31	175,31
21 / 21 NP007	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Sfiato Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,99	591,96
22 / 22 NP003	Fornitura e posa in opera di complesso di manovra per saracinesca posata in sede stradale asfaltata Nodo ND001 Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,17	36,17
23 / 23 NP004	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo B Nodo ND001 Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,03	29,03
24 / 24 F.001.084.a	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,82	405,82
25 / 25 NP005	Nastro di segnalazione di tubazioni interrato. A metro lineare. Vedi elaborato B07.1 e B09.1		1602,18			1'602,18		
	SOMMANO m					1'602,18	0,13	208,28
26 / 26 NP017	Allaccio di nuova condotta alla rete idrica esistente Nodo ND001 Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	746,30	746,30
	CALCESTRUZZI, FERRI E POZZETTI (Cat 3)							
27 / 27 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15 Magrone di sottofondazione Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2	1,00 3,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,100 0,100	0,40 1,20		
	SOMMANO m3					1,60	98,13	157,01
28 / 28 F.002.016.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	416,50	1'666,00
	A RIPORTARE							150'655,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'655,09
29 / 29 F.002.017.g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,59	846,36
30 / 30 F.002.017.i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,52	442,08
31 / 31 F.002.019.c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio. dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	250,30	1'001,20
32 / 32 F.002.042.c.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale ... ite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg Sfiati Scarichi Vedi elaborato B07.1 e B09.2					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	278,43	1'113,72
33 / 33 NP002	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione Scarichi *(par.ug.=1*5) Sfiati *(par.ug.=3*5) Vedi elaborato B07.1 e B09.2	5,00 15,00				5,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	14,62	292,40
34 / 34 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per opere in fondazione Per protezione condotta nei tratti interferenti con tombini stradali ID21 Tombino sez.42-42' Vedi elaborato B07.3 e B09.8	2,00 2,00 2,00 2,00	14,00 0,60 12,00 0,60			0,500 0,500 0,500 0,500	14,00 0,60 12,00 0,60	
	SOMMANO m2					27,20	19,04	517,89
35 / 35 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo - classe di resistenza a compressione minima C25/30 Per protezione condotta nei tratti interferenti con tombini stradali ID21 Tombino sez.42-42' Vedi elaborato B07.3 e B09.8		14,00 12,00	0,600 0,600	0,500 0,500	4,20 3,60		
	SOMMANO m3					7,80	114,24	891,07
36 / 36	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata; - diametri da							
	A RIPORTARE							155'759,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'759,81
E.004.037.b	6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C Si considera una incidenza di 20 kg/m2 Per protezione condotta nei tratti interferenti con tombini stradali ID21 Tombino sez.42-42' Vedi elaborato B07.3 e B09.8 SOMMANO kg		14,00	0,600	20,000	168,00		
			12,00	0,600	20,000	144,00		
						312,00	2,11	658,32
	OPERE STRADALI (Cat 4)							
37 / 37 NP032	Riempimento scavi con misto cementato. Riempimento degli ... dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. tratto su strada a meno degli attraversamenti dei tombini a detrarre tratti inglobati nel calcestruzzo *(lung.=14+12) Vedi elaborato B07.3 e B09.1 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		1602,18	0,600	0,600	576,78		
			26,00	0,600	0,600	-9,36		
						576,78		
						-9,36		
						567,42	34,68	19'678,13
38 / 38 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Vedi elaborato B07.3 e B09.1 SOMMANO mc		1602,18	0,600	0,150	144,20		
						144,20	14,45	2'083,69
39 / 39 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi elaborato B07.3 e B09.1 SOMMANO mq/cm		1602,18	0,600	10,000	9'613,08		
						9'613,08	1,65	15'861,58
40 / 40 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Tratta su strada provinciale per metà carreggiata *(lung.=1602,18+20) Vedi elaborato B07.3 e B09.1 SOMMANO mq		1622,18	3,250		5'272,09		
						5'272,09	0,97	5'113,93
41 / 41 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tratta su strada provinciale per metà carreggiata *(lung.=1602,18+20) Vedi elaborato B07.3 e B09.1 SOMMANO mq/cm		1622,18	3,250	3,000	15'816,26		
						15'816,26	1,71	27'045,80
42 / 157 Inf.001.093.c	Segnaletica orizzontale. per strisce da 20 cm Tratto su strada provinciale *(lung.=1602,18+20) Vedi elaborato B07.3 e B09.1 SOMMANO m	3,00	1622,18			4'866,54		
						4'866,54	0,58	2'822,59
	CONDOTTA SD01A (SpCat 3) MOVIMENTO DI MATERIA (Cat 1)							
43 / 42 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale SP ex SS81 Strada Bosco delle Pianelle	2,00	2605,01			5'210,02		
		2,00	765,40			1'530,80		
	A RIPORTARE					6'740,82		229'023,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'740,82		229'023,85
	Strada Bosco delle Pianelle Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=2*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=2*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B05.3 e B09.1	2,00	503,05			1'006,10		
		4,00	1,40			5,60		
		6,00	1,40			8,40		
	SOMMANO m					7'760,92	1,70	13'193,56
44 / 43 Inf.001.026	Demolizioni e rimozioni di pavimentazione stradale SP ex SS81 Strada Bosco delle Pianelle Strada Bosco delle Pianelle Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B05.3 e B09.1		2605,01	0,600		1'563,01		
			765,40	0,600		459,24		
			503,05	0,600		301,83		
		8,00	1,40	2,000		22,40		
		12,00	1,40	2,000		33,60		
	SOMMANO mq					2'380,08	4,11	9'782,13
45 / 44 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo SP ex SS81 per intera carreggiata fino a picch.42 *(lung.=1850,96+10) SP ex SS81 per metà carreggiata da picc.42 a 59 *(lung.=2605,01+20-1860,96) Strada Bosco delle Pianelle Strada Bosco delle Pianelle Allargamento per pozzetti Scarichi Sfiati Vedi elaborato B05.3 e B09.1		1860,96	5,500	3,000	30'705,84		
			764,05	3,500	3,000	8'022,53		
			765,40	1,500	3,000	3'444,30		
			503,05	1,500	3,000	2'263,73		
		3,00	2,00	0,500	3,000	9,00		
		2,00	2,00	0,500	3,000	6,00		
	SOMMANO mq/cm					44'451,40	0,58	25'781,81
46 / 45 E.001.003.d	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile compatta 90% del volume di scavo Hmedia di scavo 1.3 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm *(H/peso=1,3-0,1) Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=0,9*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=0,9*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B05.3 e B09.1	0,90	5600,04	0,600	1,200	3'628,83		
		1,80	1,40	2,000	2,000	10,08		
		2,70	1,40	2,000	2,000	15,12		
	SOMMANO m3					3'654,03	35,06	128'110,29
47 / 46 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile, stratificata 10% del volume di scavo Hmedia di scavo 1.3 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm *(H/peso=1,3-0,1) Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=0,1*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=0,1*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B05.3 e B09.1	0,10	5600,04	0,600	1,200	403,20		
		0,20	1,40	2,000	2,000	1,12		
		0,30	1,40	2,000	2,000	1,68		
	SOMMANO m3					406,00	21,00	8'526,00
48 / 47 NP001	Sovrapprezzo alle attività di scavo per parallelismi e attraversamenti e strade strette Si considerano 60 m complessivi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,59	515,40
49 / 48	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di							
	A RIPORTARE							414'933,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							414'933,04
E.001.013	posa delle tubazioni Letto di posa tubazione Vedi elaborato B05.3 e B09.1		5600,04	0,600	0,200	672,00		
	SOMMANO m3					672,00	27,88	18'735,36
50 / 49 NP022	Rinfianco dei cavi eseguiti per la costruzione delle oper ... di altezza non superiore a cm 30 - pezzatura massima 20 mm Rinfianco condotte *(H/peso=0,2+0,125) a detrarre volume tubazione *(H/peso=0,125*0,125/4) Vedi elaborato B05.3 e B09.1		5600,04 5600,04	0,600 3,140	0,325 0,004	1'092,01 -70,34		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'092,01 -70,34		
	SOMMANO m3					1'021,67	12,67	12'944,56
51 / 50 NP021	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... i altezza non superiore a cm 30. - pezzatura massima 50 mm Differenza tra volume di scavo Vedi voce n° 45 [m3 3 654.03] Vedi voce n° 46 [m3 406.00] e letto di posa e rinfianco Vedi voce n° 48 [m3 672.00] Vedi voce n° 49 [m3 1 021.67] e tubazione *(larg.=3,14*0,125*0,125/4) SP ex SS81 Strada Bosco delle Pianelle asfaltata *(lung.=765,40+503,05) Strada Bosco delle Pianelle non asfaltata Vedi elaborato B05.3 e B09.1		5600,04 2605,01 1268,45 1726,58	0,012 0,600 0,600 0,600	0,750 0,200 0,300	3'654,03 406,00 -672,00 -1'021,67 -67,20 -1'172,25 -152,21 -310,78		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					4'060,03 -3'396,11		
	SOMMANO m3					663,92	7,40	4'913,01
52 / 51 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata Differenza fra volume di scavo e volume riutilizzato in cantiere Vedi voce n° 45 [m3 3 654.03] Vedi voce n° 46 [m3 406.00] Vedi voce n° 49 [m3 1 021.67] Vedi voce n° 50 [m3 663.92] Pavimentazione stradale Vedi voce n° 43 [mq 2 380.08] Vedi voce n° 44 [mq/cm 44 451.40]					3'654,03 406,00 -1'021,67 -663,92		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					4'742,55 -1'685,59		
	SOMMANO m3					3'056,96	10,63	32'495,48
53 / 52 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 51 [m3 3 056.96] A detrarre pavimentazione stradale Vedi voce n° 43 [mq 2 380.08] Vedi voce n° 44 [mq/cm 44 451.40]					3'056,96		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3'056,96 -682,52		
	SOMMANO m3					2'374,44	15,98	37'943,55
54 / 53 E.001.033.o	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01							
	A RIPORTARE							521'965,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521'965,00
	Pavimentazione stradale Vedi voce n° 43 [mq 2 380.08] Vedi voce n° 44 [mq/cm 44 451.40]	21,60 21,60			0,100 0,010	5'140,97 9'601,50		
	SOMMANO q.li					14'742,47	2,85	42'016,04
	OPERE IDRAULICHE (Cat 2)							
55 / 54 F.001.050.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 del: DN 125 Vedi elaborato B05.3		2213,19			2'213,19		
	SOMMANO m					2'213,19	18,45	40'833,36
56 / 55 F.001.051.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 PN 25 del: DN 125 (lung.=5600,19-2213,19) Vedi elaborato B05.3		3387,00			3'387,00		
	SOMMANO m					3'387,00	22,20	75'191,40
57 / 56 F.001.028.a	Fornitura e posa in opera di tazza flangia-bicchiera. Per ogni tazza del: DN 100 mm Nodo ND001 Nodo ND002 Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,36	144,72
58 / 57 NP028	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PE100 con estremità flangiata del DN 125 - PN 25 Nodo ND001 Nodo ND002 Sfiati *(par.ug.=2*2) Scarichi *(par.ug.=2*3) Vedi elaborato B05.1 e B09.2	4,00 6,00				1,00 1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	180,71	2'168,52
59 / 58 NP031	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro in ghisa sferoidale DN125-100- PN 25 Nodo ND001 Nodo ND002 Sfiati *(par.ug.=2*2) Scarichi *(par.ug.=2*3) Vedi elaborato B05.1 e B09.2	4,00 6,00				1,00 1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	140,17	1'682,04
60 / 59 NP023	Fornitura e posa in opera di Tee a tre bicchieri in ghisa ... 'arte. Per ogni tee a tre bicchieri del: DN 100x80 mm PN16 Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	322,45	1'289,80
61 / 60 NP026	Fornitura e posa in opera di Tee a tre bicchieri in ghisa ... 'arte. Per ogni tee a tre bicchieri del: DN 100x80 mm PN25 Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		685'290,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		685'290,88
	SOMMANO cadauno					1,00	460,83	460,83
62 / 61 F.001.067.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 Nodo ND001 Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,31	175,31
63 / 62 F.001.068.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 Nodo ND002 Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,83	326,83
64 / 63 NP007	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Scarichi Sfiati Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,99	591,96
65 / 64 NP008	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Scarico Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,83	258,83
66 / 65 NP003	Fornitura e posa in opera di complesso di manovra per saracinesca posata in sede stradale asfaltata Nodo ND001 Nodo ND002 Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,17	72,34
67 / 66 NP004	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo B Nodo ND001 Nodo ND002 Vedi elaborato B05.1 e B09.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,03	58,06
68 / 67 F.001.023.a	Fornitura e posa in opera di curva a due flange in ghisa sferoidale. Per ogni curva con angolo di 90° del: DN 100 mm Scarichi (equivalenza per DN 80 comprensiva di tronchetto del DN 80) Vedi elaborato B05.1 e B09.2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,59	253,77
69 / 68 F.001.084.a	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,82	811,64
	A RIPORTARE							688'300,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							688'300,45
70 / 69 NP005	Nastro di segnalazione di tubazioni interrato. A metro lineare. SP ex SS81 Vedi elaborato B05.3		2605,01			2'605,01		
	SOMMANO m					2'605,01	0,13	338,65
71 / 70 NP017	Allaccio di nuova condotta alla rete idrica esistente Vedi elaborato B05.1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	746,30	1'492,60
	CALCESTRUZZI, FERRI E POZZETTI (Cat 3)							
72 / 71 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15 Magrone di sottofondazione Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2	2,00 3,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,100 0,100	0,80 1,20		
	SOMMANO m3					2,00	98,13	196,26
73 / 72 F.002.016.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	416,50	2'082,50
74 / 73 F.002.017.g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	211,59	1'057,95
75 / 74 F.002.017.i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,52	552,60
76 / 75 F.002.019.c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio. dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	250,30	1'251,50
77 / 76 F.002.042.c.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale ... ite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg Sfiati Scarichi Vedi elaborato B05.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		695'272,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		695'272,51
	SOMMANO cadauno					5,00	278,43	1'392,15
78 / 77 NP002	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione Scarichi *(par.ug.=2*5) Sfiati *(par.ug.=3*5) Vedi elaborato B05.1 e B09.2	10,00 15,00				10,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	14,62	365,50
	OPERE STRADALI (Cat 4)							
79 / 78 NP032	Riempimento scavi con misto cementato. Riempimento degli ... dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SP ex SS81 Vedi elaborato B05.3 e B09.1		2605,01	0,600	0,600	937,80		
	SOMMANO m3					937,80	34,68	32'522,90
80 / 79 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato SP ex SS81 Strada Bosco delle Pianelle asfaltata *(lung.=765,40+503,05) Strada Bosco delle Pianelle non asfaltata Vedi elaborato B05.3 e B09.1		2605,01 1268,45 1726,58	0,600 0,600 0,600	0,150 0,200 0,300	234,45 152,21 310,78		
	SOMMANO mc					697,44	14,45	10'078,01
81 / 80 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SP ex SS81 Strada Bosco delle Pianelle asfaltata *(lung.=765,40+503,05) Vedi elaborato B05.3 e B09.1		2605,01 1268,45	0,600 0,600	10,000 10,000	15'630,06 7'610,70		
	SOMMANO mq/cm					23'240,76	1,65	38'347,25
82 / 81 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SP ex SS81 per intera carreggiata fino a picch.42 *(lung.=1850,96+10) SP ex SS81 per metà carreggiata da picc.42 a 59 *(lung.=2605,01+20-1860,96) Strada Bosco delle Pianelle asfaltata *(lung.=765,40+503,05) Vedi elaborato B05.3 e B09.1		1860,96 764,05 1268,45	5,500 3,500 1,500		10'235,28 2'674,18 1'902,68		
	SOMMANO mq					14'812,14	0,97	14'367,78
83 / 82 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SP ex SS81 per intera carreggiata fino a picch.42 *(lung.=1850,96+10) SP ex SS81 per metà carreggiata da picc.42 a 59 *(lung.=2605,01+20-1860,96) Strada Bosco delle Pianelle asfaltata *(lung.=765,40+503,05) Vedi elaborato B05.3 e B09.1		1860,96 764,05 1268,45	5,500 3,500 1,500	3,000 3,000 3,000	30'705,84 8'022,53 5'708,03		
	SOMMANO mq/cm					44'436,40	1,71	75'986,24
84 / 158 Inf.001.093.c	Segnaletica orizzontale. per strisce da 20 cm SP ex SS81 *(lung.=2605,01+20) Vedi elaborato B05.3 e B09.1	3,00	2625,01			7'875,03		
	SOMMANO m					7'875,03	0,58	4'567,52
	A RIPORTARE							872'899,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							872'899,86
	CONDOTTA SA02 (SpCat 4) MOVIMENTO DI MATERIA (Cat 1)							
85 / 83 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale Attraversamenti stradali SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=2*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=2*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B03.3 e B09.1	2,00 2,00 2,00 4,00 6,00	7,50 4,00 6,00 1,40 1,40			15,00 8,00 12,00 5,60 8,40		
	SOMMANO m					49,00	1,70	83,30
86 / 84 Inf.001.026	Demolizioni e rimozioni di pavimentazione stradale Attraversamenti stradali SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B03.3 e B09.1	8,00 12,00	1,40 1,40	0,600 0,600 0,600 2,000 2,000		4,50 2,40 3,60 22,40 33,60		
	SOMMANO mq					66,50	4,11	273,32
87 / 85 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo Attraversamenti stradali SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Allargamento per pozzetti Scarichi Sfiati Vedi elaborato B03.3 e B09.1	3,00 2,00	2,00 2,00	7,50 4,00 6,00 0,500 0,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	90,00 18,00 27,00 9,00 6,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	0,58	87,00
88 / 86 E.001.003.d	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile compatta 90% del volume di scavo Hmedia di scavo 1.7 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm *(H/peso=1,7-0,1) Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=0,9*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=0,9*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B03.3 e B09.1	0,90 1,80 2,70	1053,05 1,40 1,40	0,600 2,000 2,000	1,600 2,000 2,000	909,84 10,08 15,12		
	SOMMANO m3					935,04	35,06	32'782,50
89 / 87 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile, stratificata 10% del volume di scavo Hmedia di scavo 1.7 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm *(H/peso=1,7-0,1) Allargamento per pozzetti Sfiati *(par.ug.=0,1*2)*(lung.=2-0,6) Scarichi *(par.ug.=0,1*3)*(lung.=2-0,6) Vedi elaborato B03.3 e B09.1	0,10 0,20 0,30	1053,05 1,40 1,40	0,600 2,000 2,000	1,600 2,000 2,000	101,09 1,12 1,68		
	SOMMANO m3					103,89	21,00	2'181,69
	A RIPORTARE							908'307,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							908'307,67
90 / 88 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni Letto di posa tubazione Vedi elaborato B03.3 e B09.1		1053,05	0,600	0,200	126,37		
	SOMMANO m3					126,37	27,88	3'523,20
91 / 89 NP022	Rinfianco dei cavi eseguiti per la costruzione delle oper ... di altezza non superiore a cm 30 - pezzatura massima 20 mm Rinfianco tubazioni *(H/peso=0,2+0,18) a detrarre tubazioni *(H/peso=0,18*0,18/4) Vedi elaborato B03.3 e B09.1		1053,05	0,600	0,380	240,10		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		1053,05	3,140	0,008	-26,45		
	SOMMANO m3					240,10		
						-26,45		
	SOMMANO m3					213,65	12,67	2'706,95
92 / 90 NP021	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... i altezza non superiore a cm 30. - pezzatura massima 50 mm Differenza fra volume di scavo Vedi voce n° 86 [m3 935.04] Vedi voce n° 87 [m3 103.89] e letto di posa Vedi voce n° 88 [m3 126.37] Vedi voce n° 89 [m3 213.65] a detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,18*0,18/4) a detrarre attraversamenti SPn.68 *(H/peso=0,45+0,2) Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1					935,04		
						103,89		
						-126,37		
						-213,65		
		1053,05	0,025			-26,33		
		7,50	0,600	0,650		-2,93		
		4,00	0,600	0,200		-0,48		
		6,00	0,600	0,200		-0,72		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'038,93		
						-370,48		
	SOMMANO m3					668,45	7,40	4'946,53
93 / 91 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata Differenza fra volume di scavo e volume riutilizzato in cantiere Vedi voce n° 86 [m3 935.04] Vedi voce n° 87 [m3 103.89] Vedi voce n° 90 [m3 668.45] Vedi voce n° 89 [m3 213.65] Vedi voce n° 84 [mq 66.50] Vedi voce n° 85 [mq/cm 150.00]					935,04		
						103,89		
						-668,45		
						-213,65		
					0,100	6,65		
					0,010	1,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'047,08		
						-882,10		
	SOMMANO m3					164,98	10,63	1'753,74
94 / 92 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 91 [m3 164.98] A detrarre pavimentazione stradale Vedi voce n° 84 [mq 66.50] Vedi voce n° 85 [mq/cm 150.00]					164,98		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					164,98		
					0,100	-6,65		
					0,010	-1,50		
	SOMMANO m3					156,83	15,98	2'506,14
95 / 93	Conferimento a sito e/o a scarica autorizzata di miscele bituminose							
	A RIPORTARE							923'744,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							923'744,23
E.001.033.o	diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 si considera 18 kg/m3 + 20 % per compattazione Pavimentazione stradale Vedi voce n° 84 [mq 66.50] Vedi voce n° 85 [mq/cm 150.00]	21,60 21,60			0,100 0,010	143,64 32,40		
	SOMMANO q.li					176,04	2,85	501,71
96 / 94 NP006	Demolizione e ricostruzione di muro di recinzione a secco Vedi elaborato B03.3					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	393,76	2'362,56
97 / 95 NP015	Collegamento alle opere esistenti previa intercettazione ... giata del DN 180, giunto universale multidiametro 180-150. Vedi elaborato B03.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'491,75	1'491,75
OPERE IDRAULICHE (Cat 2)								
98 / 96 F.001.050.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 del: DN 180 Vedi elaborato B03.3		1053,05			1'053,05		
	SOMMANO m					1'053,05	33,63	35'414,07
99 / 97 F.001.028.b	Fornitura e posa in opera di tazza flangia-bicchiere. Per ogni tazza del: DN 150 mm Nodo ND001 Vedi elaborato B03.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,35	98,35
100 / 98 NP027	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PE100 con estremità flangiata del DN 180 - PN 25 Nodo ND001 Sfiati *(par.ug.=2*2) Scarichi *(par.ug.=3*2) Vedi elaborato B03.1 e B09.2	4,00 6,00				1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	272,13	2'993,43
101 / 99 NP030	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro in ghisa sferoidale DN180-150- PN 25 Nodo ND001 Sfiati *(par.ug.=2*2) Scarichi *(par.ug.=3*2) Vedi elaborato B03.1 e B09.2	4,00 6,00				1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	194,35	2'137,85
102 / 100 NP024	Fornitura e posa in opera di Tee a tre bicchieri in ghisa ... 'arte. Per ogni tee a tre bicchieri del: DN 150x80 mm PN16 Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	436,60	2'183,00
	A RIPORTARE							970'926,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							970'926,95
103 / 101 F.001.067.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150 Nodo ND001 Vedi elaborato B03.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,09	303,09
104 / 102 NP007	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	147,99	739,95
105 / 103 NP003	Fornitura e posa in opera di complesso di manovra per saracinesca posata in sede stradale asfaltata Nodo ND001 Vedi elaborato B03.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,17	36,17
106 / 104 NP004	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo B Nodo ND001 Vedi elaborato B03.1 e B09.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,03	29,03
107 / 105 F.001.023.a	Fornitura e posa in opera di curva a due flange in ghisa sferoidale. Per ogni curva con angolo di 90° del: DN 100 mm Scarichi (equivalenza per DN 80 comprensiva di tronchetto del DN 80) Vedi elaborato B03.1 e B09.2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,59	253,77
108 / 106 F.001.084.a	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,82	811,64
109 / 107 NP005	Nastro di segnalazione di tubazioni interrato. A metro lineare. Attraversamenti SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1					7,50 4,00 6,00		
	SOMMANO m					17,50	0,13	2,28
110 / 108 NP017	Allaccio di nuova condotta alla rete idrica esistente Vedi elaborato B03.1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	746,30	746,30
	CALCESTRUZZI, FERRI E POZZETTI (Cat 3)							
	A RIPORTARE							973'849,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							973'849,18
111 / 109 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15 Magrone di sottofondazione Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2	2,00 3,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,100 0,100	0,80 1,20		
	SOMMANO m3					2,00	98,13	196,26
112 / 110 F.002.016.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	416,50	2'082,50
113 / 111 F.002.017.g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	211,59	1'057,95
114 / 112 F.002.017.i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,52	552,60
115 / 113 F.002.019.c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio. dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	250,30	1'251,50
116 / 114 F.002.042.c.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale ... ite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg Sfiati Scarichi Vedi elaborato B03.1 e B09.2					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	278,43	1'392,15
117 / 115 NP002	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione Scarichi *(par.ug.=2*5) Sfiati *(par.ug.=3*5) Vedi elaborato B03.1 e B09.2	10,00 15,00				10,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	14,62	365,50
118 / 159 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per opere in fondazione Soletta di ripartizione carichi SPn.68 *(lung.=7,50+0,6) Attraversamento S.V. Casella del Vento *(lung.=4+,6) Attraversamento S.V. *(lung.=6+0,6)	2,00 2,00 2,00	8,10 4,60 6,60		0,200 0,200 0,200	3,24 1,84 2,64		
	A RIPORTARE					7,72		980'747,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,72		980'747,64
	Vedi elaborato B03.3 e B09.1							
	SOMMANO m2					7,72	19,04	146,99
119 / 160 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo - classe di resistenza a compressione minima C25/30 Soletta di ripartizione carichi SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1		7,50	0,600	0,200	0,90		
			4,00	0,600	0,200	0,48		
			6,00	0,600	0,200	0,72		
	SOMMANO m3					2,10	114,24	239,90
120 / 161 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C Si considera una incidenza di 20 kg/m2 Soletta di ripartizione carichi SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1		7,50	0,600	20,000	90,00		
			4,00	0,600	20,000	48,00		
			6,00	0,600	20,000	72,00		
	SOMMANO kg					210,00	2,11	443,10
121 / 163 NP034	Rivestimento con pietrame calcareo locale non squadrato ... e provvisionali, ponteggi ed ogni altro onere ed accessori. Rivestimento parte fuori terra pozzetti Sfiati (lung.=1,8*4) Scarichi (lung.=1,8*4) Vedi elaborato B03.3 e B09.1	2,00	1,80	1,800		6,48		
		2,00	7,20		0,200	2,88		
		3,00	1,80	1,800		9,72		
		3,00	7,20		0,200	4,32		
	SOMMANO m2					23,40	101,58	2'376,97
	OPERE STRADALI (Cat 4)							
122 / 116 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Attraversamenti strada comunale SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1		7,50	0,600	10,000	45,00		
			4,00	0,600	10,000	24,00		
			6,00	0,600	10,000	36,00		
	SOMMANO mq/cm					105,00	1,65	173,25
123 / 117 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1		7,50	4,000		30,00		
			4,00	1,500		6,00		
			6,00	1,500		9,00		
	SOMMANO mq					45,00	0,97	43,65
124 / 118 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Attraversamenti SPn.68 Attraversamento S.V. Casella del Vento Attraversamento S.V. Vedi elaborato B03.3 e B09.1		7,50	4,000	3,000	90,00		
			4,00	1,500	3,000	18,00		
			6,00	1,500	3,000	27,00		
	A RIPORTARE					135,00		984'171,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					135,00		984'171,50
	SOMMANO mq/cm					135,00	1,71	230,85
	CONDOTTA SD11 (SpCat 6) MOVIMENTO DI MATERIA (Cat 1)							
125 / 119 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale Tratto su sede stradale	2,00	248,85			497,70		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=2*1)*(lung.=2-0,6)	2,00	1,40			2,80		
	Scarichi *(par.ug.=2*1)*(lung.=2-0,6)	2,00	1,40			2,80		
	Vedi elaborato B08.3 e B09.1 *(lung.=2-0,6)		1,40			1,40		
	SOMMANO m					504,70	1,70	857,99
126 / 120 Inf.001.026	Demolizioni e rimozioni di pavimentazione stradale Tratto su sede stradale		248,85	0,600		149,31		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=2*2*1)*(lung.=2-0,6)	4,00	1,40	2,000		11,20		
	Scarichi *(par.ug.=2*2*1)*(lung.=2-0,6)	4,00	1,40	2,000		11,20		
	Vedi elaborato B08.3 e B09.1							
	SOMMANO mq					171,71	4,11	705,73
127 / 121 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo Tratto su sede stradale		248,85	0,600	3,000	447,93		
	Allargamento per pozzetti							
	Scarichi	1,00	2,00	0,500	3,000	3,00		
	Sfiati	1,00	2,00	0,500	3,000	3,00		
	Vedi elaborato B08.3 e B09.1							
	SOMMANO mq/cm					453,93	0,58	263,28
128 / 122 E.001.003.d	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile compatta 90% del volume di scavo Hmedia di scavo 1.35 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm *(lung.=719,35-248,85)	0,90	470,50	0,600	1,350	342,99		
	Tratto su sede stradale *(H/peso=1,350-0,1)	0,90	248,85	0,600	1,250	167,97		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=0,9*1)*(lung.=2-0,6)	0,90	1,40	2,000	2,000	5,04		
	Scarichi *(par.ug.=0,9*1)*(lung.=2-0,6)	0,90	1,40	2,000	2,000	5,04		
	Vedi elaborato B08.3 e B09.1							
	SOMMANO m3					521,04	35,06	18'267,66
129 / 123 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in roccia calcarea o simile, stratificata 10% del volume di scavo Hmedia di scavo 1.35 m da cui si detrae il pacchetto stradale di 10 cm *(lung.=719,35-248,85)	0,10	470,50	0,600	1,350	38,11		
	Tratto su sede stradale *(H/peso=1,350-0,1)	0,10	248,85	0,600	1,250	18,66		
	Allargamento per pozzetti							
	Sfiati *(par.ug.=0,1*1)*(lung.=2-0,6)	0,10	1,40	2,000	2,000	0,56		
	Scarichi *(par.ug.=0,1*1)*(lung.=2-0,6)	0,10	1,40	2,000	2,000	0,56		
	Vedi elaborato B08.3 e B09.1							
	SOMMANO m3					57,89	21,00	1'215,69
130 / 124 NP001	Sovrapprezzo alle attività di scavo per parallelismi e attraversamenti e strade strette Si considerano 20 m complessivi		20,00			20,00		
	A RIPORTARE					20,00		1'005'712,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		1'005'712,70
	SOMMANO m					20,00	8,59	171,80
131 / 125 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni Letto di posa tubazioni a detrarre tratti inglobati nel cls ID05 ID06 ID07 Vedi elaborato B08.3 e B09.1		719,35	0,600	0,200	86,32		
			8,00	0,500	0,200	-0,80		
			8,00	0,500	0,200	-0,80		
			8,00	0,500	0,200	-0,80		
	Sommano positivi m3					86,32		
	Sommano negativi m3					-2,40		
	SOMMANO m3					83,92	27,88	2'339,69
132 / 126 NP022	Rinfiaccio dei cavi eseguiti per la costruzione delle oper ... di altezza non superiore a cm 30 - pezzatura massima 20 mm Rinfiaccio tubazioni *(H/peso=0,2+0,11) a detrarre volume tubazioni *(H/peso=0,11*0,11/4) a detrarre tratti inglobati nel cls ID05 ID06 ID07 Vedi elaborato B08.3 e B09.1		719,35	0,600	0,310	133,80		
			719,35	3,140	0,003	-6,78		
			8,00	0,500	0,300	-1,20		
			8,00	0,500	0,300	-1,20		
			8,00	0,500	0,300	-1,20		
	Sommano positivi m3					133,80		
	Sommano negativi m3					-10,38		
	SOMMANO m3					123,42	12,67	1'563,73
133 / 127 NP021	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... i altezza non superiore a cm 30. - pezzatura massima 50 mm Differenza fra volume di scavo Vedi voce n° 122 [m3 521.04] Vedi voce n° 123 [m3 57.89] e letto di posa e rinfiaccio Vedi voce n° 125 [m3 83.92] Vedi voce n° 126 [m3 123.42] e volume tubazione *(larg.=3,14*0,1*0,1/3,14) e fondazione stradale tratto strada asfaltata a detrarre tratta inglobata in cls ID05 ID06 ID07 Vedi elaborato B08.3 e B09.1					521,04		
						57,89		
						-83,92		
						-123,42		
			719,35	0,010		-7,19		
			248,85	0,600	0,200	-29,86		
					0,200	-0,20		
			8,00	0,500	0,500	-2,00		
			8,00	0,500	0,500	-2,00		
			8,00	0,500	0,500	-2,00		
	Sommano positivi m3					578,93		
	Sommano negativi m3					-250,59		
	SOMMANO m3					328,34	7,40	2'429,72
134 / 128 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata Differenza fra volume di scavo e volume riutilizzato in cantiere Vedi voce n° 122 [m3 521.04] Vedi voce n° 123 [m3 57.89] Vedi voce n° 126 [m3 123.42] Vedi voce n° 127 [m3 328.34] Pavimentazione stradale Vedi voce n° 120 [mq 171.71] Vedi voce n° 121 [mq/cm 453.93]					521,04		
						57,89		
						-123,42		
						-328,34		
					0,100	17,17		
					0,010	4,54		
	Sommano positivi m3					600,64		
	Sommano negativi m3					-451,76		
	SOMMANO m3					148,88	10,63	1'582,59
	A RIPORTARE							1'013'800,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'013'800,23
135 / 129 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 128 [m3 148.88] A detrarre pavimentazione stradale Vedi voce n° 120 [mq 171.71] Vedi voce n° 121 [mq/cm 453.93]					148,88		
	Sommano positivi m3				0,100	-17,17		
	Sommano negativi m3				0,010	-4,54		
	SOMMANO m3					148,88		
						-21,71		
						127,17	15,98	2'032,18
136 / 130 E.001.033.o	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Pavimentazione stradale Vedi voce n° 120 [mq 171.71] Vedi voce n° 121 [mq/cm 453.93]	21,60 21,60				370,89 98,05		
	SOMMANO q.li					468,94	2,85	1'336,48
137 / 131 NP006	Demolizione e ricostruzione di muro di recinzione a secco Vedi elaborato B08.3					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	393,76	1'181,28
138 / 162 NP014	Fornitura e posa in opera di protezione fondo canale con lastre di pietra calcarea ID05 ID06 ID07 Vedi elaborato B08.3 e B09.6		5,00 5,00 5,00	1,500 1,500 1,500	0,500 0,500 0,500	3,75 3,75 3,75		
	SOMMANO m3					11,25	101,58	1'142,78
OPERE IDRAULICHE (Cat 2)								
139 / 132 F.001.050.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 del: DN 110 Vedi elaborato B08.3		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	15,28	11'001,60
140 / 133 F.001.028.b	Fornitura e posa in opera di tazza flangia-bicchiere. Per ogni tazza del: DN 150 mm Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,35	196,70
141 / 134 NP029	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PE100 con estremità flangiata del DN 110 - PN 25 Nodo ND001 Scarichi *(par.ug.=2*2) Sfiati *(par.ug.=2*1) Vedi elaborato B08.1 e B9.2	4,00 2,00				1,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	164,56	1'151,92
	A RIPORTARE							1'031'843,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'031'843,17
142 / 135 NP031	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro in ghisa sferoidale DN125-100- PN 25 Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	140,17	140,17
143 / 136 NP025	Fornitura e posa in opera di Tee a tre bicchieri in ghisa ... arte. Per ogni tee a tre bicchieri del: DN 150x100 mm PN16 Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	455,64	455,64
144 / 137 NP026	Fornitura e posa in opera di Tee a tre bicchieri in ghisa ... arte. Per ogni tee a tre bicchieri del: DN 100x80 mm PN25 Scarichi Sfiati Vedi elaborato B08.1 e B9.2					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	460,83	1'382,49
145 / 138 F.001.067.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,31	175,31
146 / 139 F.001.067.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150 Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	303,09	606,18
147 / 140 NP007	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Sfiati Scarichi Vedi elaborato B08.1 e B9.2					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,99	443,97
148 / 141 NP003	Fornitura e posa in opera di complesso di manovra per saracinesca posata in sede stradale asfaltata Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	36,17	108,51
149 / 142 NP004	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo B Nodo ND001 Vedi elaborato B08.1 e B9.2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	29,03	87,09
150 / 143 F.001.023.a	Fornitura e posa in opera di curva a due flange in ghisa sferoidale. Per ogni curva con angolo di 90° del: DN 100 mm Scarichi (equivalenza per DN 80 comprensiva di tronchetto del DN 80) Vedi elaborato B08.1 e B9.2					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'035'242,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'035'242,53
	SOMMANO cad					2,00	84,59	169,18
151 / 144 F.001.084.a	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 Vedi elaborato B08.3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,82	405,82
152 / 145 NP017	Allaccio di nuova condotta alla rete idrica esistente Vedi elaborato B08.1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	746,30	746,30
	CALCESTRUZZI, FERRI E POZZETTI (Cat 3)							
153 / 146 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate C12/15 Magrone di sottofondazione Sfiati Scarichi Calcestruzzo per inglobamento tubazione ID05 ID06 ID07 A detrarre volume tubazione *(larg.=3,14*0,11*0,11/4) Vedi elaborato B08.1, B9.2 e B9.6	1,00 1,00 3,00	2,00 2,00 8,00	2,000 2,000 0,500	0,100 0,100 0,500	0,40 0,40 -0,22		
	Sommano positivi m3					6,80		
	Sommano negativi m3					-0,22		
	SOMMANO m3					6,58	98,13	645,70
154 / 147 F.002.016.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm Sfiati Scarichi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	416,50	833,00
155 / 148 F.002.017.g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B08.1, B9.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,59	423,18
156 / 149 F.002.017.i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm Sfiati Scarichi Vedi elaborato B08.1, B9.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,52	221,04
157 / 150 F.002.019.c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio. dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile Sfiati Scarichi					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'038'686,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'038'686,75
	Vedi elaborato B08.1, B9.2							
	SOMMANO cad					2,00	250,30	500,60
158 / 151 F.002.042.c.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale ... ite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato; peso 71 Kg					1,00		
	Sfiati					1,00		
	Vedi elaborato B08.1, B9.2							
	SOMMANO cadauno					2,00	278,43	556,86
159 / 152 NP002	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione							
	Scarichi *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	Sfiati *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	Vedi elaborato B08.1, B9.2							
	SOMMANO cadauno					10,00	14,62	146,20
160 / 164 NP034	Rivestimento con pietrame calcareo locale non squadrato ... e provvisionali,ponteggi ed ogni altro onere ed accessori.							
	Rivestimento parte fuori terra pozzetti							
	Scarichi	2,00	1,80	1,800		6,48		
	(lung.=1,8*4)	2,00	7,20		0,200	2,88		
	Vedi elaborato B08.3 e B09.2							
	SOMMANO m2					9,36	101,58	950,79
	OPERE STRADALI (Cat 4)							
161 / 153 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato							
	Tratto su strada		248,85	0,600	0,200	29,86		
	Vedi elab. B08.3 e B09.1							
	SOMMANO mc					29,86	14,45	431,48
162 / 154 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Tratto su strada		248,85	0,600	7,000	1'045,17		
	Vedi elab. B08.3 e B09.1							
	SOMMANO mq/cm					1'045,17	1,65	1'724,53
163 / 155 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
	Tratto su strada		248,85	1,500		373,28		
	Vedi elab. B08.3 e B09.1							
	SOMMANO mq					373,28	0,97	362,08
164 / 156 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Tratto su strada		248,85	1,500	3,000	1'119,83		
	Vedi elab. B08.3 e B09.1							
	SOMMANO mq/cm					1'119,83	1,71	1'914,91
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'045'274,20
	TOTALE euro							1'045'274,20
	A RIPORTARE							1'045'274,20

